

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

- Konfigurasi pada perangkat keras dan perangkat lunak menggunakan packet tracet dan router RB750 sudah berhasil dibuat.
- Konfigurasi simulasi jaringan dan router RB750 tanpa keberadaan Internet Exchange dan dengan Internet Exchange berhasil dibuat.
- Berhasil menangani jika terjadi kegagalan Internet Exchange dengan skrip program.
- Dari hasil implementasi yang dilakukan penulis, untuk menggabungkan ISP-ISP yang berada dalam kota Jogjakarta menggunakan router RB750 tidak membutuhkan jalur yang panjang untuk saling berbagi data sehingga paket pengiriman data lebih cepat.
- Router IX ISP Jogja hanya berperan untuk menghubungkan rute ISP Jogja 1.0 dan ISP Jogja 2.0.

## **5.2 Saran**

- Lebih ditingkatkan kerja sama antar ISP-ISP yang berada di lingkup Jogjakarta, Indonesia maupun Internasional sehingga tidak membutuhkan banyak rute pengiriman paket data hingga sampai pada tujuan.
- Ke depannya diperlukan perhitungan kecepatan dengan adanya Internet Exchange.

## DAFTAR PUSTAKA

- BGP4.AS, 2011, *Global Internet Exchange Points / BGP Peering Points / IXP*, <http://http://www.bgp4.as/internet-exchanges>
- iix, 2012, *IIX Development Presentation (.ppt)*  
<http://www.iix.net.id/?do=managed-services>
- Mikrotik, 2011, *Router RB750*,  
[http://www.mikrotik.co.id/produk\\_lihat.php?id=194](http://www.mikrotik.co.id/produk_lihat.php?id=194)
- Mikrotik, 2008, *MikroTik RouterOS™ v3.0, Reference Manual*,  
<http://www.mikrotik.com/testdocs/ros/3.0>
- Network, 2012, *Packet Tracer 5.4 Network*,  
<http://www.packettracernetwork.com/>
- Wagito, 2007, *Jaringan Komputer Teori dan Implementasi Berbasis Linux*, GAVA MEDIA Yogyakarta